



ผลงานวิจัยพร้อมถ่ายทอดสู่เชิงพาณิชย์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อสิ่งประดิษฐ์ : เครื่องผสมปุ๋ยหมักแบบถังหมุน



ผู้ประดิษฐ์ :	ผศ.ดร.ศุภกิตต์ สายสุนทร		
สังกัด :	ภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร		
เลขที่คำขอ :	1803002032	สถานะ	ตรวจสอบคำขอ
ระยะเวลาคุ้มครอง : (ที่จะเกิดขึ้น)	10 ก.ย.61 – 09 ก.ย.71		

รายละเอียด

เครื่องผสมปุ๋ยหมักแบบถังหมุน ประกอบด้วย 1) มอเตอร์ ขนาด 1 แรงม้า 2) เกียร์ทดและชุดส่งกำลัง 3) ชุดควบคุมการทำงาน 4) อุปกรณ์ยึดถัง 5) ถาดรับปุ๋ย 6) โครงเครื่อง และ 7) ถังพลาสติกสำหรับผสมปุ๋ย ขนาด 100 ลิตร ที่สามารถถอดออกจากร่างเครื่องได้ เครื่องผสมปุ๋ยหมักแบบถังหมุน ทำงานโดยการหมุนสลับไปมาในทิศทางและตามเข็มนาฬิกาพร้อมกับตั้งระยะเวลาทำงานตามที่กำหนดได้ ผลการทดสอบการทำงานของเครื่องผสมปุ๋ยหมักแบบถังหมุน พบว่า เครื่องผสมปุ๋ยหมักสามารถผสมปุ๋ยคลุกเคล้าเข้ากันอย่างทั่วถึง ภายในระยะเวลาที่กำหนดได้เป็นอย่างดี

ข้อดีและจุดเด่น

เครื่องผสมปุ๋ยหมักแบบถังหมุน เป็นอุปกรณ์ที่ช่วยยกระดับคุณภาพชีวิตเกษตรกร ให้กินดีอยู่ดี โดยการผลิตปุ๋ยหมักขึ้นใช้เอง ทำให้ลดต้นทุนการผลิตโดยไม่ต้องพึ่งพาการซื้อปุ๋ยจากภายนอก โครงสร้างและหลักการทำงานของเครื่องฯ มีกลไกไม่ซับซ้อน น้ำหนักเบา มีล้อ เคลื่อนย้ายง่าย เกษตรกรสามารถใช้งาน และซ่อมบำรุงรักษาได้เอง

1. ใช้งานง่าย เป็นมิตรกับผู้ใช้
2. กลไกการทำงานไม่ซับซ้อน ง่ายต่อการบำรุงรักษา
3. ใช้ชิ้นส่วนและวัสดุที่หาได้ภายในประเทศ

กลุ่มเป้าหมายผู้รับถ่ายทอดเทคโนโลยี

บริษัทผู้ผลิต ผู้ประกอบการด้านเครื่องจักรกลเกษตร และเครือข่าย/วิสาหกิจชุมชนเกษตร